

Karta automatyki i powiadamiania

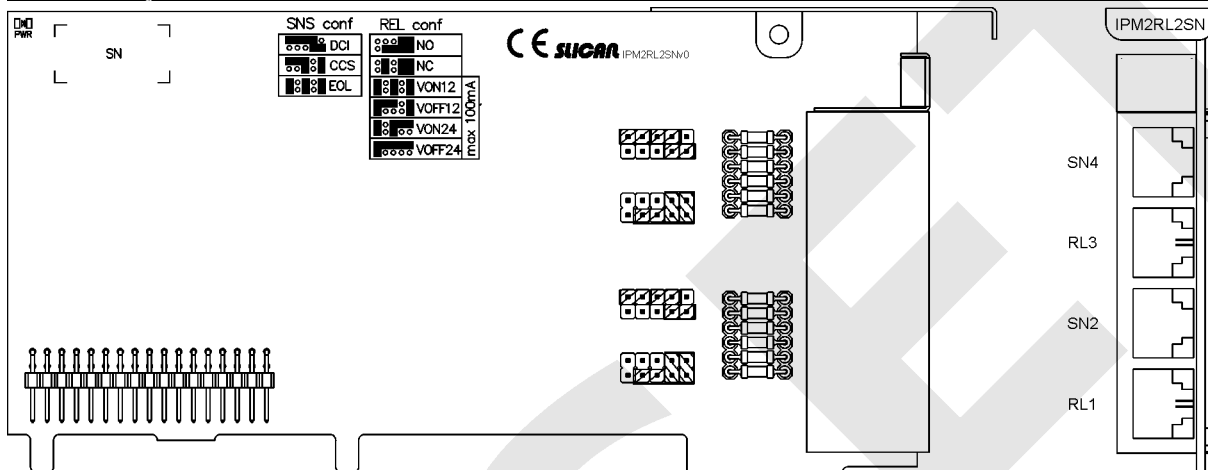
Nazwa druku: *IPM2RL2SNv0*

Oznaczenia kart: *IPM2RL2SN*

Krótki opis karty:

Karty te umożliwiają wykorzystanie serwera do realizacji funkcji automatyki przemysłowej i powiadamiania.

Widok karty



Instalacja karty w serwerze:

Karty tego typu możemy zamontować w dowolnym ze slotów od 1 do 8 (6 dla IPM-032.WM).

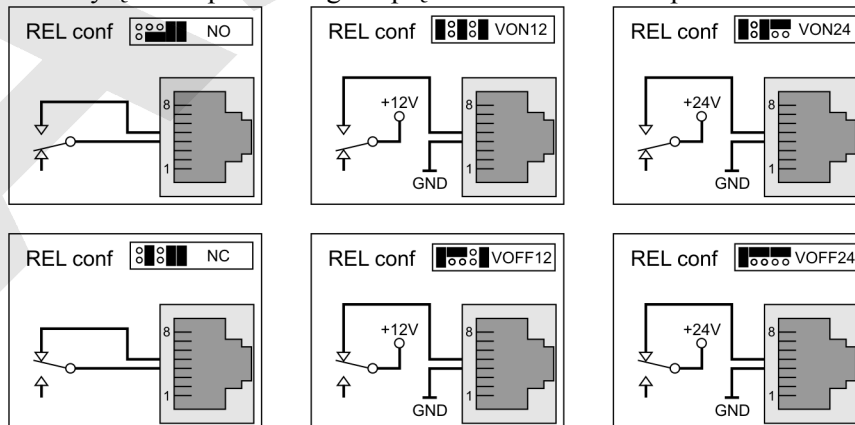
Porty na karcie:

Karty te posiadają następujące porty:

- RL1, RL3 – REL (przełącznik)
- SN2, SN4 – SNS (sensor)

Tryby pracy portu przełącznika REL:

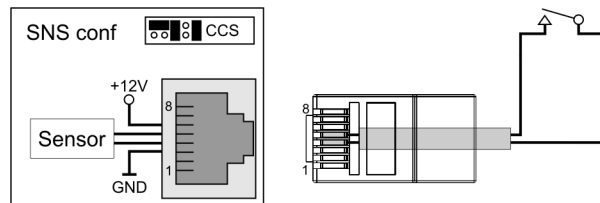
- NO (Normal open) – Normalnie otwarty. Maks. obciążenie 42Vac/0.5A, 42Vdc/1A
- NC (Normal connected) – Normalnie zwarty. Maks. obciążenie 42Vac/0.5A, 42Vdc/1A
- VON12 – Załączanie napięcia 12 Vdc. Maksymalne dopuszczalne obciążenie 200 mA
- VOFF12 – Wyłączenie podawanego napięcia 12Vdc. Maks. dopuszczalne obciążenie 200 mA
- VON24 – Załączanie napięcia 24Vdc. Maksymalne dopuszczalne obciążenie 100 mA
- VOFF24 – Wyłączenie podawanego napięcia 24Vdc. Maks. dopuszczalne obciążenie 100 mA



Wymagany tryb pracy przełącznika ustawia się zworkami oznaczonymi REL1 i REL3

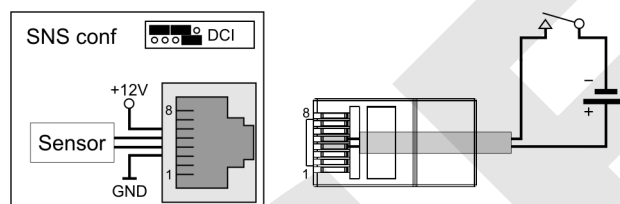
Tryby pracy portu sensora SNS:

- **CCS** – wyzwalamie zwarcieciem



Wyzwolenie sensora nastąpi po zamknięciu pętli. Jej maksymalna rezystancja 1 k Ω .
Napięcie pomiędzy pinami 3 i 6 wynosi 12 V DC z maks. obciążeniem 200 mA.
Czas reakcji sensora wynosi 100 ms.

- **DCI** – wyzwalamie napięciem

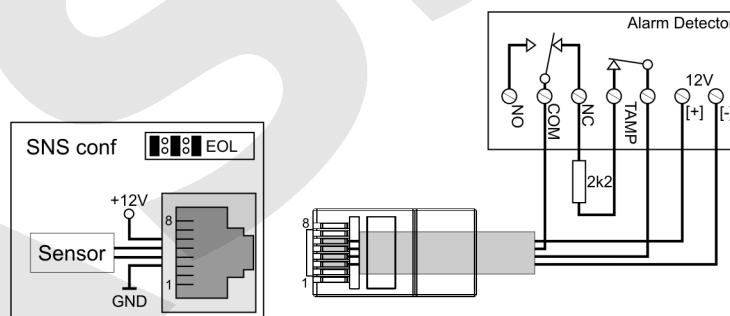


Wyzwolenie sensora nastąpi po podaniu napięcia z zakresu 5~30 V DC na piny 4 i 5. Maksymalny prąd pobierany przez sensor wynosi 5 mA
Napięcie pomiędzy pinami 3 i 6 wynosi 12 V DC z maks. obciążeniem 200 mA.
Czas reakcji sensora wynosi 100 ms.

UWAGA:

Ważna jest polaryzacja podawanego napięcia. W przypadku zamiany polaryzacji zadziałają rezystory zabezpieczające

- **EOL** - Pętla parametryczna – wyzwalamie rezystancją 2200 Ω



Sensor jest aktywny gdy rezystancja pętli mieści się w przedziale od 2000 Ω do 2500 Ω . Zwarcie lub przerwa w pętli ustawia sensor w stan nieaktywny.

Napięcie pomiędzy pinami 3 i 6 wynosi 12 V DC z maks. obciążeniem 200 mA.

Wymagany tryb pracy sensora ustawia się zworkami oznaczonymi SNS2 i SNS4.